

## Full Metal

**Bardahl Full Metal** is onze meest geavanceerde olietoevoeging, ontwikkeld om te beantwoorden aan de hoge mechanische eisen die de nieuwe generatie motoren stellen.

Veel slijtage op mechanische motoronderdelen ontstaat als gevolg van de toegenomen wrijving, verbeterde prestaties van motoren, hogere koppels en verhoogde bedrijfstemperaturen. Dit, samen met langere verversingstermijnen en verminderde hoeveelheid olie in het carter, creëert een behoefte aan preventieve (nieuwe auto's) en curatieve antislijtage bescherming (auto's met meer dan 40.000 km). **Bardahl Full Metal** is daarop het antwoord.

### Anti slijtage eigenschappen:

---

- Herstelt de afdichting tussen zuiger en cilinder
- Verhoogt en herstelt de compressie verhoudingen
- Verminder overmatig olieconsumptie
- Verbeterd de slijtage, gaspedaal respons en acceleratie
- Verhoogt het rendement en vermogen van de motor
- Verlengt de levensduur van de motor en vermindert de motorslijtage bij koude start tot 40%
- Actief gedurende 25000km.

### Kenmerken:

---

- Gemaakt van polaire organo metallic moleculen, dicht **Bardahl FULL METAL** de micro oneffenheden, veroorzaakt door slijtage en herstelt deze olietoevoeging de passing van zuigers in de cilinders.
- De beschermende **Bardahl C60 FULLERENE POLAR + film** zorgt voor onmiddellijke smering en beschermt daarmee de motor bij een koude start.
- Dit concentraat bevat koolstofmoleculen met een 10x grotere dichtheid en die 6x lichter is dan staal. Zij fungeren als microbolletjes tussen mechanische onderdelen om wrijving en slijtage van de motor te verminderen.
- Deze exclusieve formule bevat geen vaste deeltjes en zal de motor (EGR, roetfilter, kleppen etc.) of de oliefilters niet verstoppen.
- **Bardahl FULL METAL** kan gebruikt worden bij de eerste olieerversing. Dankzij de 7 anti slijtage acties, zorgt deze olietoevoeging voor een langere levensduur van uw motor en maximaliseert u de prestaties.
- Geschikt voor elke type diesel- en benzinemotor, oldtimer/ youngtimer of moderne auto.
- Geschikt voor motoren met een katalysator en roetfilter.

### Instructies voor gebruik:

---

Giet de inhoud in het carter als de motor warm is, nadat zowel de olie en het oliefilter zijn verversd. 1 fles behandelt tot 6 liter olie.

## Polar Attraction en Fullerene

Bardahl's "Polar Attraction" met Fullerene bevat een driedubbele bescherming tegen slijtage, wrijving en neerslagen. Dit is belangrijk omdat moderne motoren bloot gesteld worden aan toenemende belastingen (hoger vermogen en koppel, hogere drukken en temperaturen). Als belastingen toenemen wordt de druk op olie verhoogd en wordt olie weggeperst. Het resultaat is een verhoogde wrijving en slijtage.

Fullerene is de derde bekende vorm van stabiele koolstof, naast diamant en grafiet. BARDAHL heeft als eerste bedrijf in de wereld Fullerene weten toe te passen in smeermiddelen.

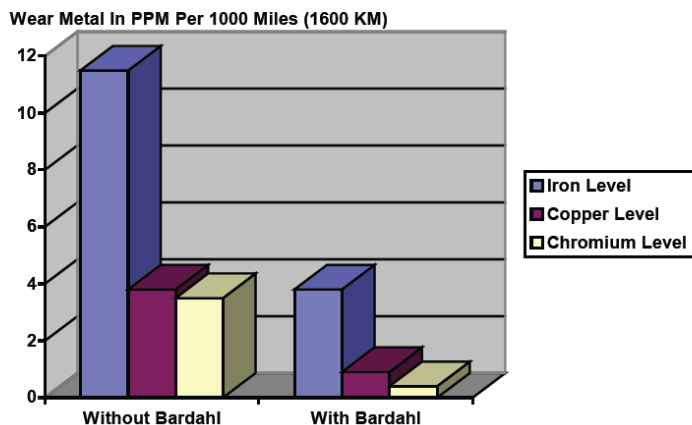
Fullerene bolletjes werken als echte micro-kogellagers, zijn niet-vernietbaar en extreem stabiel: ze zweven tussen beide contactoppervlakken en verminderen wrijving in hun bewegingen.

### DRIEVOUDIGE bescherming voor de motor

- beschermingsniveau bereikt door de BARDAHL olie smeermilieu.
- bescherming door de Polar Attraction formule.
- beschermingsniveau bereikt door middel van de Fullerene moleculen.

Het probleem van onbeschermde metaaloppervlakken hebben Bardahl wetenschappers met succes geëlimineerd door de uitgekende, unieke formule middels een speciaal additief, bekend als de Polar Attraction Formula. Speciale bestanddelen in de toevoeging werkten als micromagneten met een hoge aantrekkingskracht voor metalen oppervlakken. De smeermilieu die zo ontstaat voorkomt slijtage van de metaaloppervlakken. Wrijving en slijtage worden veroorzaakt door oneffenheden van metaaloppervlakken.

### Employee Vehicle Testing "Polar Attraction" with Fullerenes Formula



Praktijktests laten een verminderde slijtage van de motor zien wanneer de "Polar Attraction Formule" met Fullerene is gebruikt. De "Polar Attraction" met Fullerene heeft zich bewezen in de autosport en andere extreme toepassingen. Bardahl producten worden veel in de racerij getest; dit vormt een belangrijk onderdeel van R&D afdeling.

Artikelnummer 2007B

Inhoud 400ml